

ПЛАН И ПРОГРАМА ЗА СУСПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ПО РЕВМАТОЛОГИЈА

Област на супспецијализација	Ревматологија
Звање кое се добива по завршување на супспецијализацијата	Супспецијалист ревматолог
Времетраење на супспецијализацијата	2 години (24 месеци)

Супспецијализација по ревматологија се обавува на Клиниката за ревматологија, а дел се турнуира на Клиниката за педијатрија - одделение за кардиологија и ревматологија и Заводот за физикална медицина и рехабилитација во Скопје и Клиника за ортопедија при Медицинскиот факултет во Скопје

Програмата вклучува теоретска настава од 60 часа, практични вежби, клинички престој и активна работа 24 месеци, семинарска работа и вклучување во научно истражувачка работа на Клиниката за ревматологија.

Супспецијализацијата се обавува под контрола на ментор и едукатори одговорни по определени области и методики.

ТЕОРЕТСКА НАСТАВА

Програмата за теоретска настава е предвидено да се изведува како предавања, семинари, работа во мали групи	
ПРВ СЕМЕСТАР	Вкупно 15 часа
Анатомија на локомоторниот систем	<p><i>3 часа</i></p> <p><i>Методски единици:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Мускулоскелетен систем • Физиологија и биомеханика на зглоб и рбетен столб • Епидемиолошки концепти во ревматологијата • Генетски фактори во ревматолошките заболувања • Видови патолошки промени на сврзното ткиво

	<ul style="list-style-type: none"> • Евалуација, знаци и симптоми кај ревматичен болен
Методи на преглед	<p>2 часа <i>Методски единици: медицинска историја и објективен наод:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Преглед на ревматолошки болен <input type="checkbox"/> Преглед на периферните зглобови <input type="checkbox"/> Преглед на рбетен столб <input type="checkbox"/> Карактеристики на воспалителен ревматизам <input type="checkbox"/> Карактеристики на дегенеративни промени <input type="checkbox"/> Општи карактеристики на системски болести на сврзното ткиво и васкулитиси
Дијагностички тестови и процедури во ревматологијата	<p>3 часа <i>Методски единици:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Лабораторијски тестови во ревматските заболувања <input type="checkbox"/> Серолошки тестови <input type="checkbox"/> Имунолошки тестови <input type="checkbox"/> Цитолошки тестови <input type="checkbox"/> Ренгенграфија , МРИ и КТ на локомоторен апарат <input type="checkbox"/> Ехотомографска дијагностика <input type="checkbox"/> УЗ остеодензитометрија и DEXA <input type="checkbox"/> Капилароскопија <input type="checkbox"/> Инванзивни техники и процедури
Фармакотерапија во ревматологијата	<p>5 часа <i>Методски единици:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципи во третман на болка • НСАИД, системски кортикостероиди • Интраартикуларна и интралезиона терапија • Лекови кои го модифицираат текот на болеста (ДМАРД), • Имуносупресивни лекови, • Биолошка терапија (Биолошки ДМАРД)
Рехабилитациони процедури	<p>2 часа <i>Методски единици:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Физикална терапија • Вежби • Корективни ортопедски процедури • Принципи на артрикуларна хирургија
ВТОР семестар	Вкупно 15 часа
Воспалителни	<ul style="list-style-type: none"> • Ревматоиден артритис

ревматизми и други артропатии:	<ul style="list-style-type: none"> • Идиопарски Јувенилен артритис • Анкилозантен спондилитис • Реактивен артритис • Псориатичен артритис • Ентеропатски артропатии • Еритема нодозум • Саркоидоза • Инфективни ревматски заболувања <ul style="list-style-type: none"> - Септичен артритис и остеомиелитис - Гонококни артритис - Микобактериски, - Бруцелозен, - Габичен и - Паразитски артритис - Лајмска болест - Сифиличен артритис - Вирозен артритис
ТРЕТ СЕМЕСТАР	Вкупно 15 часа
Системски болести на сврзното ткиво:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Системски болести на сврзното ткиво <input type="checkbox"/> Системски лупус еритематосус <input type="checkbox"/> Системска склероза <input type="checkbox"/> Полимиозитис - Дерматомиозитис <input type="checkbox"/> Васкулитиси <ul style="list-style-type: none"> - Нодозен полиартеритис - Полимиалгиа реуматика и гигантоцелуларен артеритис - Вегенерова грануломатоза - Лимфоматоидна грануломатоза - Takayasu артеритис - Behcet синдром - Henosh-Shonlein пурпура - Болеста на Кавасаки - Паникулитис - Кутани васкулитиси <input type="checkbox"/> Сјогренов синдром <input type="checkbox"/> Преклопувачки (Over-lap) синдроми <input type="checkbox"/> Антифосфолипиден синдром <input type="checkbox"/> Наследни колагени заболувања <input type="checkbox"/> Хипермобилен синдром <input type="checkbox"/> Коскени и зглобни дисплазии

ЧЕТВРТИ СЕМЕСТАР	Вкупно 15 часа
<p>Дегенеративни ревматизми, метаболни и артропати и ревматски манифестации кај неревматски заболувања:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Остеоартритис • Дегенеративни промени на рбетот • Гихт • Артритис со калциум пирофосфат дехидрат • Апатитна болест • Останати кристалопатии • Остеопороза • Остеомалација • Алгодистрофија • Пеџетова болест • Хипертрофична остеоартропатија • Остеонекроза • Legg-Perthes-ова болест Ревматска треска • Ентезопатии • Полихондритис • Артропатии во склоп на заболувања на други системи и органи: <ul style="list-style-type: none"> - Акромегалија - Тироидна болест - Хипер-паратироидизам - Диабетес мелитус - Хемофилија - Хемоглобинопатии - Хемохроматоза - Амилоидоза - Охроноза - Диализна артропатија - Мукополисахароидоза - Бубрежна коскена болест • Малигни артопатии <ul style="list-style-type: none"> - Синовиијални тумори - Тумори на коските
	<p>Изработка на семинарска работа и учество во научно-истражувачка дејност (изработка на стручно-научен труд) во договор со менторот</p>

ТУРНУСИ НА ОДДЕЛОТ НА УНИВЕРЗИТЕТСКАТА КЛИНИКАТА ЗА РЕВМАТОЛОГИЈА

Вкупно: 21 месец

Турнус на ревматолошкото одделение на Универзитетска клиника за ревматологија	6 месеци
Турнус во Ревматолошкиот центар на Универзитетска клиника за ревматологија	6 месеци
Совладување на основните техники во Кабинетот за имунологија	2 месеци
Совладување на основните техники во Кабинетот за цитологија i kristalni artropatii	2 месеци
Совладување на основните техники во Кабинетот за ултразвук	2 месеци
Совладување на основните техники во Кабинетот за остеодензитометрија	2 месеци
Совладување на основните техники во Кабинетот за капилароскопија	1 месец

НАДВОРЕШНИ ТУРНУСИ

Вкупно: 3 месеци

Турнусирање во Заводот за физикална медицина и рехабилитација во Скопје	1 месец
Турнусирање на Клиниката за ортопедски болести	1 месец
Турнусирање на Клиниката за педијатрија на одделение за кардиологија и ревматологија	1 месец

КОЛОКВИУМИ

1. Колоквиум: Вовед во ревматологија, лабораториски тестови и други дијагностички процедури
2. Колоквиум: Воспалителни ревматизми
3. Колоквиум: Системски болести на сврзното ткиво
4. Колоквиум: Дегенеративни ревматизми, метаболни артропати и ревматски манифестации кај неревматски заболувања

НАДВОРЕШНИ ТУРНУСИ

- Потврда од едукаторите за завршени надворешни турнуси
- СЕМИНАРСКА РАБОТА И УЧЕСТВО ВО НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКАТА РАБОТА НА КЛИНИКАТА**
- ВО ДОГОВОР СО МЕНТОРОТ

СУСПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИСПИТ:

До завршниот испит по супспецијализацијата кандидатот треба да има уредна документација за извршени практични вежби, изведена семинарска работа, владеење со манипулации, интервенции и дијагностички методи предвидени со програмата.

1. Тест
2. Практичен дел од испитот - обработка и презентација на пациенти
3. Теоретски дел од испитот

